

## Serveurs et systèmes clients de P&rl

P&rl possède un serveur Active Directory faisant office de DNS, ainsi qu'un serveur contrôleur de domaine pour la tolérance de panne. Le serveur PERL1 a aussi pour rôle de distribuer les adresses IP aux utilisateurs du réseau à l'aide de la fonctionnalité DHCP, et DHCP est configuré pour basculer sur PERL2 si besoin. Les systèmes clients eux sont basés sur Windows 10 et leurs fonctionnalités sont limitées par l'usage des GPO.

Le tout fait partie du domaine : **PERL.local**

### Serveurs de P&rl

Nom d'hôte netbios	Rôles activés	Fonctionnalités activées
[PERL1] WIN-JR71JL8EBKC	Active Directory (AD), DNS, DHCP, Fichiers	Sauvegarde windows
[PERL2] WIN-HVFUCDP6E52	Active Directory (DC), DNS, DHCP, Fichiers	Sauvegarde windows

Système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	
Dernière mise à jour	Le 30.03.20	
Clé de produit		
Groupe de travail ou Nom de domaine	PERL.local	
Dossier de la base de donnée		C:\WINDOWS\NTDS
Dossier des fichiers journaux		C:\WINDOWS\NTDS
Dossier SYSVOL		C:\WINDOWS\SYSVOL

### Adresse des serveurs sur le réseau

Adresse IP (fixe)	PERL1 : 192.168.0.10 PERL2 : 192.168.0.11
Masque de sous réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.0.150
Serveur DNS préféré	PERL1 : 192.168.0.10 / 192.168.0.11 PERL2 : 192.168.0.11 / 192.168.0.10

### Systèmes clients de P&rl

COMPTE ADMIN	Admin1 / Passw0rd
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 Education v1511
Dernière mise à jour	KB4551762 (le 29.03.2020)
Clé de produit	

## Liste des ressources, partages et points de partages

Les documents, données, et dossier partagés de l'entreprise P&rl sont stockés sur un NAS, dans les bureaux de l'entreprise. Une partie des données de vente et marketing sont en copie sur l'hébergement web du site internet « vitrine ».

Racines des dossiers			o/n	Nom du partage	Contenu
NASS				\\WIN-JR71JL8EBKC\NASS	
	Applications				Package d'applications à distribuer
	Sauvegardes				Sauvegardes des serveurs
		PERL1	O	\\WIN-JR71JL8EBKC\Perl1	
		PERL2	O	\\WIN-JR71JL8EBKC\Perl2	
	Dossiers administratifs				Destinés aux perles administratives.
	Administratif				Documents bancaires, fiscaux
		Banque			
		Impôts			
		AVS			<i><u>RH a besoin de lire</u></i>
		Courrier			
	Comptabilité				Données comptables, factures
		Factures			
		Salaires			<i><u>RH a besoin de lire</u></i>
	Marketing				Documents de promotion de l'entreprise
		Modèles			
		Pages web			
		Publicité			
	RH				Documents relatifs au personnel
	Satisfaction				Enquêtes de satisfaction et réclamations
		Enquêtes			
		Réclamations			<i><u>RH a besoin de lire</u></i>
		Suivis			
	Dossiers perles				Destinées aux simples perles
	Clients				Coordonnées des clients et courrier
		Données			Coordonnées des clients
		Courriers			Correspondance avec les clients
	Mandats				Description des travaux demandés par les clients
	Vente				Devis, contrats et catalogue
		Modèles			
		Contrats			
		Catalogue			

## Politique de sécurité générale

Seul l'administrateur principal peut modifier ou accéder aux configurations des serveurs, et l'ajout d'un utilisateur à un groupe global reste sa prérogative. Le service informatique fait partie des Opérateurs de sauvegarde et d'impression, il a une délégation de contrôle sur l'UO « Utilisateurs » permettant de créer, supprimer des comptes, et réinitialiser les mots de passe si besoin. Il peut également ajouter et supprimer des membres au groupe des perles.

## Problèmes sécuritaires et de fonctionnalités connus

**Rôles FSMO** divisés sur les deux contrôleurs (PDC + rôle inconnu, sur PERL1) qui ont besoin d'être en service en même temps, possible problèmes de répliquions. **Noms d'hôtes** pas conséquents : doit renommer. **OpenOffice** semble ne pas s'installer. **DHCP désactivé** sur Win10, IP fixée a cause de déconnexion au domaine (DNS) de dernière minute.

## Politique et fréquences des sauvegardes

La sauvegarde complète à l'aide de la sauvegarde windows (Fonctionnalité) est configurée, et les sauvegardes des serveurs sont stockées sur le NAS.

Sauvegarde complète	Chaque jour	A minuit
---------------------	-------------	----------

## Plans de restauration du système

### Lorsque PERL1 tombe en panne

PERL2 prends le relais en tant que DC, et DHCP. Le système de PERL1 pourra être restauré sans empêcher le travail.

### Lorsque une panne survient sur un des serveur PERL1 ou PERL2

L'opérateur de sauvegarde peut restaurer le système via la console Sauvegarde Windows Server en reprenant une des sauvegarde disponible sur le NAS.

## Politique d'audit du système

Pour vérifier les accès au serveurs et modifications sur le domaine via le journal d'événement windows, une stratégie de groupe spéciale de sécurité a été créé pour :

- Auditer les événements de connexion aux comptes qui ont ECHOUÉES à se connecter sur le domaine.
- Auditer la gestion des comptes REUSSIE, en cas de modification d'un compte.
- Auditer les événement de connexions des utilisateurs qui ont REUSSI ou ECHOUÉES a se connecter a un des contrôleurs de domaine.

## Emplacement des journaux systèmes

Les journaux d'événements du système se trouvent sur :

%SystemRoot%\System32\Winevt\Logs\ et leur archivage doit être fait manuellement.

## Ressources et droit d'accès des groupes globaux d'utilisateurs du domaine

Groupes globaux ->	Direction	Spécialistes	Commerciaux	Secrétaires	Comptabilité	Informatique	Marketing	Ressources Humaines	Perles	Groupes locaux
Administratif	RWX			RWX	RWX			≥Afficher≤		loc_AdministratifRWX
Banque										
Impôts										
AVS								RX		
Courrier										
Clients	RWX	RWX	RWX	RWX	≥Afficher≤		≥Afficher≤		≥Afficher≤	loc_ClientsRWX
Données					RX		RX		RX	loc_DonnéesClientRX
Courriers										
Comptabilité	RX				RWX			≥Afficher≤		loc_ComptaRWX / loc_ComptaRX
Factures										
Salaires								RX		
Mandats	RWX	RX	RWX	RWX			RX		RX	loc_MandatsRWX / loc_MandatsRX
Marketing	RX	RX	RX				RWX			loc_MarketingRWX / loc_MarketingRX
Modèles										
Pages web										
Publicité										
RH								RWX		loc_RH (AVS, Salaires, RH, Réclamations)
Satisfaction	RWX	≥Afficher≤	RWX	RWX			≥Afficher≤			loc_SatisfactionRWX
Enquêtes		RWX					RWX			loc_SatisfactionEnquetesRWX
Réclamations		RWX						RWX		loc_SatisfactionReclamationsRWX
Suivis										
Vente	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	loc_VenteRWX
Modèles										
Contrats										
Catalogue										
ImprimanteNBFax	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	loc_PrintNB
ImprimantesCO	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX		loc_PrintCO
Délégation pour gestion des comptes / Opérateurs de sauvegarde / Opérateurs d'impression						DGCOPSI	Peut ajouter des utilisateurs au groupe des Perles uniquement / Accès sur le dossier Sauvegardes du NAS			